N°25 - 18 GIUGNO 2023
2,30 EURO IN ITALIA

IL GIORNALINO

la settimana dei lettori curiosi

Evviva il movimento

....

Nelle grotte del mistero

....

Torna Indiana Jones

Fiero di essere PABLO

Anno XCIII - settimanale - Svizzera italiana CHF 6,50 - P.I. SPA S.A.P. DL 353/2003 L. 27/02/04 N. 46 - a.1 c.1 - DCB/CN - Informazioni smaltimento imballaggi: www.edicolasanpaolo.it/ambiente

30025
9 771123 054003

SAN PAOLO

Lisa Krusche

L'universo è dannatamente GRANDE e supermistico

VINCITORE

Ombrellone mega top

TESTI DI CHRISTOPHE CAZENOVE
DISEGNI DI WILLIAM

FINE

In questo numero

ORMAI FA CALDO... CHE BELLO SFOGLIARE «IL GIORNALINO» SOTTO UN ALBERO IN GIARDINO.

Pioggia curiosa

Questa è davvero bella... o brutta, se vogliamo. Il fatto che **piova** colla non deve essere il **massimo.**

Finalmente in spiaggia

Si comincia ad andare al mare, con le nostre **simpatiche** sorelle. Che cosa combineranno in **spiaggia**?

Valore desiderato

Deve significare davvero parecchio questa **spilla** per i **protagonisti** della nostra storia.

Difficile non condividerlo

Una famosa **battuta** recita: il **segreto** è quella cosa che dici a una persona per volta? Tu come ti **comporti?**

Inviaci le tue domande, mandaci le tue foto e i tuoi lavoretti e scrivici le tue esperienze:

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org
www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

Da parte vostra

I **suggerimenti** di questa rubrica, un po' su tutto, sono proprio un bel **contributo** da parte vostra.

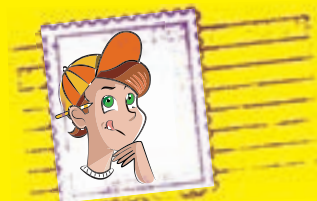
Vai con l'avventura!

Avrà i suoi anni e i suoi acciacchi, ma **Indiana Jones** ci fa sempre **emozionare.** E allora vai con l'avventura.

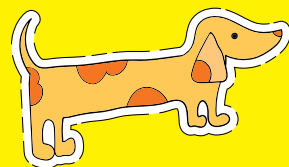
Un picnic all'aperto

Ecco un bel **laboratorio** per preparare delle gustose **crostatine,** magari per un picnic all'aperto.

Qui parlo io

LA NOSTRA BACHECA

CIAO GIÒ BLOGGER!
GRAZIE PER AVER PUBBLICATO LA NOSTRA LETTERA SUL NUMERO 16.
ORA TI MANDIAMO LA RISPOSTA ALL'ENIGMA: COS'È QUELLA COSA CHE PASSA SIA CON UN BICCHIERE D'ACQUA, SIA CON UN GRANDE SPAVENTO? IL SINGHIOZZO!
VOLEVAMO ANCHE CHIEDERTI DUE COSE:
1. PENSI DI RIUSCIRE A PUBBLICARE LA NOSTRA STORIA, "SCHERZI DIVINI"?
2. POTRESTI PUBBLICARE DUE POSTER?
- PAULO DYBALA, CON LA MAGLIA DELLA ROMA (LA NOSTRA SQUADRA PREFERITA).
- BUD SPENCER E TERENCE HILL, CHE PIACCIONO A TUTTA LA FAMIGLIA.
GRAZIE IN ANTICIPO PER TUTTO E PER LA VOSTRA FANTASTICA RIVISTA CHE NON SMETTE MAI DI STUPIRE!
CARIS E CELESTINO

CIAO CARIS, CIAO CELESTINO!
FINALMENTE ABBIAMO RISOLTO L'ENIGMA, MA SIAMO SICURI CHE QUALCHE LETTORE O LETTRICE AVESSE GIÀ TROVATO LA SOLUZIONE. RICORDIAMO IL TESTO COMPLETO DELL'ENIGMA CHE CI AVETE PROPOSTO QUALCHE TEMPO FA:

UN SIGNORE AL BAR ENTRÒ
E DELL'ACQUA ORDINÒ
IL BARISTA (ATTENTI PERÒ)
LA PISTOLA GLI PUNTÒ.
IL SIGNORE RINGRAZIÒ
E CONTENTO SE NE ANDÒ.
COSA È SUCCESSO? PERCHÉ?
CHI LO SA DIRE A ME?

PER QUANTO RIGUARDA LE VOSTRE RICHIESTE, PURTROPPO NON SARÀ SEMPLICE SODDISFARLE. NOI CI PROVIAMO, MA - PER MOTIVI DIVERSI - SARÀ PIUTTOSTO DIFFICILE REALIZZARLE TUTTE. PER ESEMPIO, MENTRE SCRIVIAMO, IL FUTURO DEL CELEBRE ATTACCANTE È INCERTO E NON SAPREMO SE PAULO DYBALA RIMARRÀ NELLE FILE DELLA "MAGICA". VEDREMO COME SI EVOLVERÀ LA SITUAZIONE... CONTINUATE A SEGUIRCI!

CIAO GIÒ BLOGGER,
ECCO UNA BELLA SORPRESA CHE ABBIAMO TROVATO IN GARAGE.
OSPITI INATTESI, MA MOLTO GRADITI.
UN CARO SALUTO A TUTTI E A PRESTO!
FRANCESCO, URBINO

Ciao caro Giò Blogger,
sono Mariachiara e questa è la prima volta che mi capita di scriverti, nonostante vi segua da tantissimo tempo. Io, mia sorella Giovanna e mio fratello Francesco ci tenevamo a mostrarvi con orgoglio la nostra raccolta de «Il Giornalino» iniziata nel 2015 che conserviamo con cura. Ecco i giornalini che riceviamo per posta ogni settimana. Il numero in primo piano è del 2016!!! E uno dei motivi per i quali vi seguiamo con affetto è l'amore per la carta stampata nonostante oggi la vita ruoti attorno a uno schermo. Un grandissimo abbraccio che prende i ragazzi di diverse età.
Mariachiara

Cara Mariachiara, che magnifica collezione! :)
Grazie per la fedeltà con cui ci seguite, per il messaggio affettuoso e per la passione verso la carta stampata che vi spinge a collezionare così tanti numeri della nostra rivista. Mandiamo un grande saluto a te, a Giovanna e a Francesco. Scrivici ancora!

Care lettrici e cari lettori,
torna il tempo dell'estate!
Arrivano giorni di vacanza, di giochi, di riposo, di esperienze speciali che renderanno questi mesi felici e indimenticabili. Anche quest'anno vogliamo invitarvi a condividere FOTO E MESSAGGI che raccontano un momento particolare dell'estate che stiamo per vivere.
Una nuova amicizia o un pomeriggio di giochi al Grest, un luogo mai visto, una gita fuori porta o un tuffo fra le onde... Non importa il luogo: in montagna, a casa dei nonni, al campetto dell'oratorio o nel deserto del Sahara! IL BELLO È VIVERE AL MEGLIO QUESTO TEMPO ESTIVO.
Aspettiamo le vostre foto e i vostri messaggi per condividerli sulla nostra rivista. Così partiremo insieme IN VACANZA CON IL GIORNALINO. Scriveteci in tanti!

IL PIANETA IN PALIO

TESTI DI NEBBIOSO
E DISEGNI DI LORIS DE MARCO

"... MA ANCHE AVERE QUELL'ALLENATORE ECCEZIONALE ERA STATO D'AIUTO."

NOTTE, PICCOLO TEO. SCAPPO PRIMA CHE NONNA LUCIA MI STENDA DEL TUTTO CON IL SUO LIQUORE ALLA LIQUIRIZIA!

SE C'È UNA COSA CHE HO CAPITO IN TANTI ANNI DI BOTTE E BATOSTE, È CHE LO SPIRITO DEL FUT-RUA È QUELLO DI FARE SQUADRA.

NON IMPORTA NIENT'ALTRO VERAMENTE. E ANCHE ARTEMISIA CI ARRIVERÀ. NE SONO CERTO.

ZIO, GRAZIE ANCORA...

QUANDO TUO PADRE MI HA CHIAMATO, NON POTEVO CERTO RIFIUTARE DI DARE UNA MANO AL MIO NIPOTE PREFERITO!

MI SEMBRAVA UN PO' SOSPETTO IL TEMPISMO CON CUI SEI *CASUALMENTE* CAPITATO ALLA CASA BASE...
È STATO PAPÀ, QUINDI!

TUO PADRE TI ADORA.
SI È SO-LO SCELTO UNA CARRIERA COMPLICATA.
LO SO, ZIO. MA, QUANDO CI SEI TU, LO SENTO PIÙ VICINO.

TEO, COSÌ MI FAI PIANGERE!
SAI CHE NON MI PIACE!
PIUTTOSTO, LA NONNA TI HA MAI RACCONTATO LA STORIA CON CUI CI METTEVA A LETTO DA BAMBINI?

MA PARLA DI MOSTRI? DI ALIENI? DI FUT-RUA?

AH, AH, AH!
UN PO' DI TUTTO QUESTO!

DIVERSI DECENNI FA, QUANDO LE NOTIZIE GIRAVANO CON IL PASSAPAROLA E LA TV ERA SOLO UN PROTOTIPO CHIUSO IN UN UFFICIO...
TRE STRANI INDIVIDUI SI PRESENTARONO DAVANTI A UNO DI QUEI LUOGHI IN CUI SI DECIDE IL DESTINO DEL MONDO.

RAGGIUNSERO CON INSPIEGABILE FACILITÀ L'UFFICIO DEL PRESIDENTE.
E GLI PRESENTARONO UN ULTIMATUM.

QUELLO CHE STUPÌ IL PRESIDENTE, PERÒ, NON FU TANTO L'AUDACIA DI QUEL GESTO...
Mr. President

... QUANTO L'ASPETTO DEGLI *OSPITI*.
ERA CHIARO CHE NON FOSSERO COME NOI.

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

GIÒ BLOGGER
ha selezionato tra le vostre barzellette
IL VINCITORE DELLA SETTIMANA!

Qual è il colmo per una patata? Andare a farsi friggere!
Milena, 7 anni

BARZELLETTA DELLA SETTIMANA

Lezione di Storia.
«Pierino, dove vivevano gli antichi Galli?»
«Negli antichi pollai!»

La maestra interroga Pierino.
«Pierino, dimmi: che tempo è "io studio, tu studi, egli studia, noi studiamo, voi studiate, essi studiano?»
«Tempo sprecato!»
Gaia

Qual è l'ape più difficile da digerire?
La-pe-peronata!
Giovanni, Pistoia

Sai qual è il colmo per una banana?
Cadere e sbucciarsi!

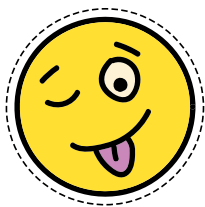
Qual è il colmo per un ladro in tribunale?
Rubare la parola al proprio avvocato.
Irene

Un fantasma dice a uno scheletro: «La vuoi sapere una barzelletta?».
E lo scheletro: «Vai, non sto più nella pelle!».

Una gabbianella dice al suo fidanzato: «Ti lascio».
E lui: «Ma perché mi lasci? Quando hai perso il lavoro, io ero con te. Quando hai perso tuo nonno, io ero con te. Quando sei finita in carcere, io ero con te».
E lei: «Appunto, porti sfortuna!».
Ettore

Sai tenere un segreto?

Potrebbe esserti capitato di sentirti raccontare un segreto. I segreti possono avere varie forme: una confidenza condivisa con te e con nessun altro, la conoscenza di un regalo che non è ancora stato consegnato al destinatario, ma anche molto altro... Le reazioni di fronte a un segreto che ci viene raccontato possono essere molto varie: scopriamo insieme cosa succede dentro di te e soprattutto... se sai tenere un segreto!

1

PERCHÉ SECONDO TE SI RACCONTANO I SEGRETI?

- Perché a volte noi abbiamo bisogno di condividere ciò che proviamo solo con le persone di cui ci fidiamo di più.
- Non saprei... sono inutili, perché alla fine tutti lo scoprono comunque!
- Non saprei... rischiano solo di mettere a disagio le persone!

2

UN SEGRETO PER TE È:

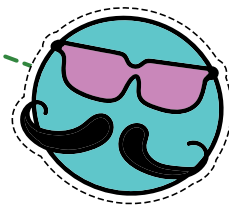
- Qualcosa di poco sincero e corretto nei confronti delle altre persone.
- Una notizia "bomba" pronta a esplodere e a essere raccontata da un momento all'altro.
- Qualcosa di prezioso da custodire attentamente.

3

IL TUO AMICO TI ANTICIPA CHE NEL POMERIGGIO DOVRÀ RACCONTARTI QUALCOSA, MA CHE NON VUOLE CHE LA SAPPIA NESSUNO. COSA PROVI?

- Sei agitato... e sei poi dovesse scapparti questo segreto con qualcun altro?
- Sei contento e soddisfatto... vuol dire che si fida proprio di te. Non lo racconterai a nessuno.
- Disagio. Non ti piace proprio essere messo in queste situazioni...

SENZA VOLERLO, HAI RACCONTATO UNA CONFIDENZA FATTA A TE DA UN AMICO A UN ALTRO DEI VOSTRI AMICI. IL TUO AMICO LO SCOPRE E SI ARRABBIA. COSA PENSI?

4

- 🔴 "Lo sa che non riesco a tenere i segreti. Ha sbagliato lui a dirmelo!"
- 🟢 "Cavoli, mi dispiace proprio. Senza volerlo, ho ferito il mio amico. Ora mi scuso e cerco di recuperare la sua fiducia".
- 🔵 "Vedi perché a me non piacciono mai i segreti?! Fanno sempre litigare!"

IL PAPÀ TI RACCONTA QUALE REGALO VORREBBE COMPRARE ALLA MAMMA PER IL COMPLEANNO, MA TI CHIEDE DI NON DIRE NULLA FINO AL GIORNO DEL COMPLEANNO... COSA PENSI?

5

- 🟢 "Che bello! Sono proprio felice che il papà abbia condiviso questa idea con me! Chissà la mamma come sarà felice!"
- 🔵 "Ma no... perché me l'ha detto?! Ora mi sembra quasi di dover raccontare delle bugie alla mamma non dicendoglielo."
- 🔴 "Ma no! Non doveva dirmelo! Adesso come faccio a tenere il segreto?! È un regalo meraviglioso e non vedo l'ora che lo sappia!"

Conta il numero delle risposte rosse, azzurre e verdi... Di che colore hai più pallini?

ROSSO: NOTIZIA BOMBA. Quando qualcuno ti racconta un segreto, sei contento, ma allo stesso tempo molto agitato. Forse il fatto che l'altro condivida qualcosa di così prezioso con te ti fa un po' paura, perché temi di sbagliare e di raccontarlo a tutti. Prova però a pensare che sei stato scelto dall'altro, che naturalmente si fida di te. Prova ora a fare la stessa cosa: fidati anche tu di te... vedrai che andrà tutto bene!

AZZURRO: UN PESO POCO PIACEVOLE. Conoscere un segreto ti fa sentire a disagio. Forse perché hai paura che le persone che non lo sanno si sentano tradite da te (che invece lo sai), oppure perché temi che si creino delle discussioni tra amici. Prova però a considerare il segreto non tanto come qualcosa che esclude le altre persone, ma come qualcosa che protegge e nel caso di una bella sorpresa, che regala un momento meraviglioso!

VERDE: UN OGGETTO PREZIOSO DA CUSTODIRE. Sai che i segreti sono qualche cosa di prezioso e, quando te ne viene raccontato uno, ti senti onorato e fai in modo di mantenerlo. Continua così! Solo un piccolo consiglio: se un segreto dovesse mai farti sentire a disagio, puoi parlarne con la persona interessata e cercare di capire insieme come affrontare questa situazione! In questo modo, non la tradirai, ma allo stesso tempo aggiusterai il tuo disagio!

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

LA CUSTODIA DI UN SEGRETO

Avere la capacità di tenere un **segreto** non è affatto scontato, implica riuscire a custodire quella **informazione personale** che qualcuno ha voluto **condividere** con noi. Ci sono degli aspetti della vita altrui che è giusto non siano pubblici e noti a tutti, possono parlare di difficoltà o **problematiche** all'interno di una famiglia o di altre questioni delicate.
Se leggi i Vangeli scoprirai che Gesù stesso ha vissuto alcuni momenti della sua vita con solo tre dei suoi amici, a loro Gesù chiedeva di non parlare con gli altri di quello a cui avevano assistito. C'è una scala di **riservatezza** nella vita di **ognuno** di noi e dobbiamo imparare a discernere con attenzione le persone con le quali condividiamo le informazioni che conosciamo **relative** alla nostra persona e relative ai nostri amici. Ecco perché serve saper **custodire** un segreto.

LC 9,28-29,36:
«CIRCA OTTO GIORNI DOPO QUESTI DISCORSI, GESÙ PRESE CON SÉ PIETRO, GIOVANNI E GIACOMO, E SALÌ SUL MONTE A PREGARE. MENTRE PREGAVA, L'ASPETTO DEL SUO VOLTO FU MUTATO E LA SUA VESTE DIVENNE DI UN CANDORE SFOLGORANTE. [...] MENTRE LA VOCE PARLAVA, GESÙ SI TROVÒ SOLO. ED ESSI TACQUERO E IN QUEI GIORNI NON RIFERIRONO NULLA A NESSUNO DI QUELLO CHE AVEVANO VISTO».

Geo MiStery

ALLA SCOPERTA DI LUOGHI MISTERIOSI

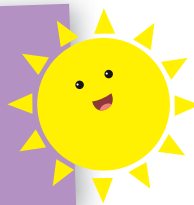
IL CASTELLO DI DRACULA

FRA LE **COLLINE** E I BOSCHI DELLA **TRANSILVANIA** SVETTANO LE TORRI DI UN ANTICO **CASTELLO MEDIEVALE**... IL CASTELLO DI DRACULA!

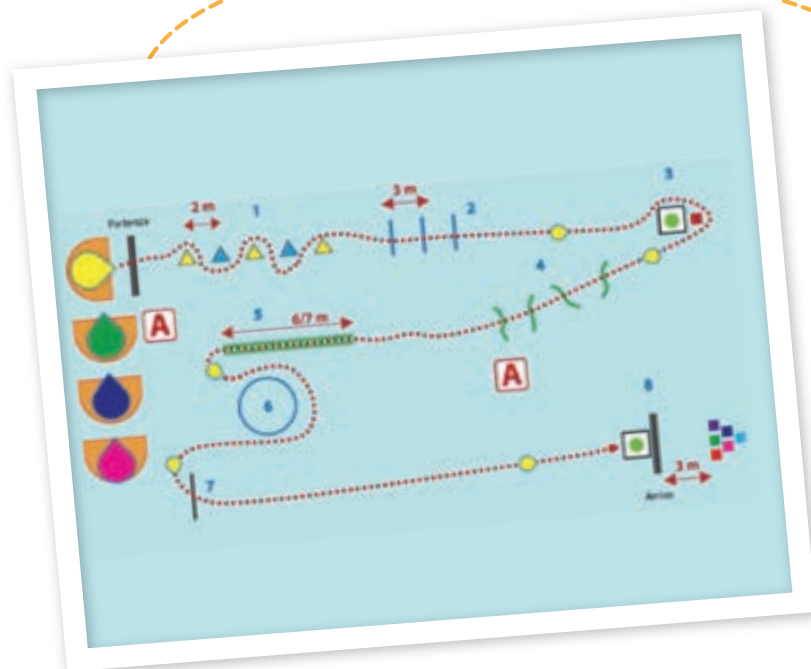
Le sue origini risalgono al 1211, quando i **Cavalieri Teutonici posero** le prime pietre di una fortezza difensiva contro l'**Impero Ottomano.**

Ma la fama del castello si lega a un personaggio storico che nel **XV secolo** mise "a ferro e fuoco" i territori vicini. Il suo nome era **Vlad III di Valacchia,** soprannominato Dracula: un principe dipinto come un tiranno **crudele.**
E proprio Dracula è il nome che lo scrittore irlandese **Bram Stoker** diede al protagonista del suo romanzo: il conte Dracula, un terribile vampiro.

Il libro fu pubblicato nel **1897** e così, da allora, il castello e il nome di Dracula sono entrati in una leggenda che mette i brividi!

45°30'54.11" NORD
25°22'1.83" EST
CASTELLO DI DRACULA
BRAN - ROMANIA

Evviva il movimento

Siamo in vacanza, passiamo del tempo insieme, perché non organizzare dei giochi di **movimento** per metterci alla prova e imparare a fare squadra? Fare squadra significa fidarsi l'uno dell'altro e capire come essere **utili** a ognuno. Il **gioco** più frequente è il **calcio,** ma esistono tantissimi altri possibili giochi per divertirsi insieme e vincere qualche **timore.** In cortile o su un **prato,** al parco o anche in una **palestra,** muoversi in allegria ci fa sentire **meglio.**

BIMBI IN GIMKANA

Mt 14,22-33:
Subito dopo ordinò ai discepoli di salire sulla barca e di precederlo sull'altra sponda, mentre egli avrebbe congedato la folla. Congedata la folla, salì sul monte, solo, a pregare. Venuta la sera, egli se ne stava ancora solo lassù. La barca intanto distava già qualche miglio da terra ed era agitata dalle onde, a causa del vento contrario. Verso la fine della notte egli venne verso di loro camminando sul mare. I discepoli, a vederlo camminare sul mare, furono turbati e dissero: «È un fantasma» e si misero a gridare dalla paura. Ma subito Gesù parlò loro: «Coraggio, sono io, non abbiate paura». Pietro gli disse: «Signore, se sei tu, comanda che io venga da te sulle acque». Ed egli disse: «Vieni!». Pietro, scendendo dalla barca, si mise a camminare sulle acque e andò verso Gesù. Ma per la violenza del vento, s'impaurì e, cominciando ad affondare, gridò: «Signore, salvami!». E subito Gesù stese la mano, lo afferrò e gli disse: «Uomo di poca fede, perché hai dubitato?». Appena saliti sulla barca, il vento cessò. Quelli che erano sulla barca gli si prostrarono davanti, esclamando: «Tu sei veramente il Figlio di Dio!».

Ecco qualche idea per mettersi alla prova

- Gara a percorso a coppia con una gamba legata insieme.
- Gara a staffetta con un cucchiaio in bocca e una pallina (o un uovo! Da trasportare).
- Percorso a gimkana con ostacoli da saltare, scavalcare o passare attraverso/sotto per prove a cronometro.
- Torneo di salto alla corda o elastico.
- Gara di percorso a carriola.

Nelle grotte misteriose

Quattro giovani francesi furono i protagonisti di una scoperta sorprendente che ha rivelato al mondo un tesoro inestimabile: le Grotte di Lascaux!

Una buca sotto un cespuglio

Marcel e i suoi amici stanno rientrando a casa, nel paesino di **Montignac.** A piedi attraversano il **bosco di Lascaux**, ma a un tratto **Robot** – il cane di Marcel – s'infila sotto un cespuglio e scivola in una **buca** nel terreno. Non vedendolo ritornare, Marcel si avvicina al **cespuglio,** aiuta Robot a risalire, ma accade qualcosa di **impensabile...** Alcuni sassi cadono in un pertugio largo solo qualche centimetro e rivelano una **cavità** molto **più profonda.**

Tra leggenda e realtà

Presi dall'entusiasmo, i giovani pensano che quella buca sia l'ingresso della **galleria** sotterranea che conduce al **Castello di Montignac**, dove secondo la **leggenda** è nascosto un **tesoro favoloso**. Ma non hanno né corde né lampade per calarsi nella **cavità,** perciò decidono di ritornare dopo qualche giorno. È il 12 settembre **1940** quando **Marcel, Simon, Georges** e **Jacques** iniziano a scavare e si intrufolano in una grotta misteriosa...

Animali dalla Preistoria

Alla luce delle **lampade a petrolio** appare uno spettacolo meraviglioso! Sulle pareti emergono tantissime incisioni e tracce colorate che disegnano **cavalli al galoppo,** uri, **bisonti,** cervi e persino la figura di un uomo con un volto di **uccello!** I quattro giovani pensano allora di confidare la scoperta a **Monsieur Laval,** un insegnante del **paese.** È lui a intuire la grandezza di quel ritrovamento che agli occhi degli studiosi si rivelerà un'opera d'arte rupestre.

Gli uomini Cro-Magnon

Pitture e incisioni risalgono a **diciotto mila anni fa.** Con pennelli rudimentali e materiali naturali sono state realizzate dagli uomini di **Cro-Magnon,** i primi **Homo sapiens** europei vissuti nel **Paleolitico** superiore.
Secondo gli **archeologi** le rappresentazioni di animali non sarebbero solo un'opera artistica, ma figure simboliche dipinte per motivi religiosi o per accompagnare un racconto mitologico. **Custodi** di segreti sconosciuti, le **Grotte di Lascaux** sono davvero misteriose!

I numeri delle Grotte di Lascaux

600: gli animali raffigurati sulle pareti fra cui cavalli, bisonti, cervi, uri, stambecchi, felini, un orso e un rinoceronte.
240 metri: la lunghezza delle gallerie scoperte.
1963: anno in cui la grotta fu chiusa al pubblico definitivamente. Le visite sono una minaccia per le pitture che si sono conservate grazie a un fragile equilibrio di umidità e temperatura.
Lascaux 4: è l'ultima riproduzione artificiale e fedele dell'antica grotta, così oggi è possibile ammirare i dipinti preistorici.

TESTI E DISEGNI DI REMY LAI

12 FIRME! CANE CON CESTINO!

MARTEDÌ...
28!
COM'È SUCCESSO?

PARE CHE UN GRUPPO CHIAMATO VERY IMPORTANT PABLO STIA AIUTANDO A SPARGERE LA PAROLA.
!

VA TUTTO BENE.
CI SONO SOLO NOVE MEMBRI NEL VIP, E CINQUE DI LORO SONO CANI.

MERCOLEDÌ...
505!

GIOVEDÌ...
903!

NON TUTTI AMANO PABLO, PERÒ.
EH?

k9lover
È così intelligente!
IoOdioICani ha
LEGATE QUEL CANE!
voglio che mi salti
strada.
ha
COSÌ ADORABILE!

CHE STUPIDATA! PABLO NON SALTA ADDOSSO ALLE PERSONE SENZA PERMESSO.
COME FAI A SAPERLO?

EHM... MI È PASSATO DI FIANCO MENTRE ANDAVO AL CLUB DI LETTURA.
QUEL CLUB È IL CENTRO DEL TUO UNIVERSO, EH?

VENERDÌ...
3.005!
MA CI SONO COSÌ TANTE PERSONE A REDHART SUD?!?

E SENTI QUI!
LA CITTÀ SI È "UFFICIALMENTE" DIVISA IN DUE FAZIONI!

QUELLI PRO-PABLO, "I PICASSO". E QUELLI ANTI-PABLO...

... "I DUCHAMP"! COME IL RIVALE DI PICASSO, MARCEL DUCHAMP.
CHISSÀ PERCHÉ QUESTI NOMI...

QUESTA COSA MI STA SFUGGENDO DI MANO!

CHE PROBLEMI HAI? TI SI È SQUAGLIATO IL CERVELLO DI NUOVO?
PA-PA-PABLO!

BENVENUTI
ALL'AREA
SHOPPING DI
REDHART SUD

TUTTO SEMBRA NORMALE PER ORA...
!
PICASSO
PICASSO
DUCHAMP
DUCHAMP
I DUCHAMP
I PICASSO
...
?
FIERO DI ESSERE UN PICASSO

Fatti un
CONO
APERTO
40% DI SCONTO
?

APERTO
SIAMO I PICASSO!
40% DI SCONTO
SU TUTTI I GUSTI
PER PABLO E I
SUOI AMICI UMANI!!

WOW!
Fatti un
CONO

JEN!
LO OFFRE
LA CASA!

MABEL--
E UNA
SPILLA!

EHI, TUTTI! QUESTA È LA PADRONA DI PABLO!
OOOOOOOOH...
LA PRESIDENTES-SA DEI PICASSO!
DI' QUAL-COSA, JEN!
IO...
DEVO...
... ANDARE!
TU SEI JEN!
HO PRESO DEI NUOVI BOCCONCINI A PABLO PER QUANDO VIENE AL MIO NEGOZIO!

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Inquadra il qr-code
o collegati al sito
www.edicolasanpaolo.it/promodp/gi

Invia una e-mail con
la tua richiesta a:
abbonamenti@stpauls.it

Grande risparmio, tanti premi e letture per bimbi dagli 8 ai 10 anni

Un simpatico e utile regalo per te!

Gli auricolari *Sound*
per ascoltare la musica che preferisci senza disturbare chi è intorno a te.

Con i gommini di ricambio.

Abbonati E PARTECIPA AL NOSTRO CONCORSO!

CONCORSO *Stellato*

Puoi vincere una fantastica crociera o altri 29 splendidi premi.

Montepremi complessivo € 3.816,60.
Validità dal 01/08/2022 al 15/06/2023.
Estrazione entro 30/06/2023.
Regolamento e premi su
www.edicolasanpaolo.it/concorso2022

1° PREMIO
CROCIERA MSC PER DUE PERSONE nel Mediterraneo

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679: La presente informativa è resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento EU 679/2016 da Editoriale San Paolo Srl, con sede in Piazza San Paolo, 14, 12051 Alba (CN), titolare del trattamento, e dal contitolare Periodici San Paolo S.r.l. Piazza San Paolo, 14 12051 Alba (CN), al fine di dar corso alla tua richiesta di abbonamento alla rivista prescelta. Il trattamento dei tuoi dati personali si baserà giuridicamente sul rapporto contrattuale che verrà a crearsi tra te e il titolare del trattamento e sarà condotto per l'intera durata dell'abbonamento e/o per un ulteriore periodo di tempo previsto da eventuali obblighi di legge. Il titolare del trattamento ha nominato un Data Protection Officer ("DPO") raggiungibile al seguente recapito email: dpo@stpauls.it. Potrai sempre contattare il titolare del trattamento all'indirizzo e-mail privacy@stpauls.it nonché reperire la versione completa della presente informativa all'interno della sezione "Privacy" del sito www.edicolasanpaolo.it dove troverai tutte le informazioni sull'utilizzo dei tuoi dati personali, i canali di contatto del titolare del trattamento nonché tutte le ulteriori informazioni previste dal Regolamento ivi inclusi i tuoi diritti, il tempo di conservazione dei dati e le modalità per l'esercizio del diritto di revoca.

TAGLIANDO RICHIESTA ABBONAMENTO

Spedisci in busta chiusa, affrancando come lettera, a: **IL GIORNALINO Periodici San Paolo - Piazza San Paolo, 14 - 12051 Alba CN**

(Barrare la casella corrispondente alla soluzione scelta)

☐ **Mi abbono a IL GIORNALINO** per un anno (n. 51) a € 63,90 (+ € 9,90 per spese di spedizione) anziché € 117,30

☐ **Regalo l'abbonamento a IL GIORNALINO** per un anno (n. 51) a € 63,90 (+ € 9,90 per spese di spedizione) anziché € 117,30. Avviserete il destinatario che l'abbonamento è un mio dono. A pagamento avvenuto riceverò il regalo.

Non invio denaro ora. Scelgo di versare l'importo tramite:

☐ bollettino di c/c postale che mi invierete

☐ carta di credito ☐ Visa ☐ Eurocard/Mastercard

N. ____________________ Scad. ________

Firma ____________________ Data ________

L'offerta è valida solo per un nuovo Abbonamento solo in Italia. Tutti coloro che hanno già sottoscritto un Abbonamento riceveranno un regolare invito al rinnovo. In caso di esaurimento scorte, il dono sarà sostituito con un altro di valore equivalente o superiore. Ai sensi del Regolamento EU 679/2016:

☐ rilascio il consenso per proposte di marketing diretto, cioè abbonamenti o prodotti, a cura del Gruppo Editoriale San Paolo

☐ rilascio il consenso per profilazione (sondaggi, ricerche, etc.) a cura del Gruppo Editoriale San Paolo

Da compilare sempre con i tuoi dati (anche in caso di regalo)

Cognome ____________________

Nome ____________________

Via ____________________ N. ______

CAP ________ Località ____________________

Prov. ____ Tel. ____________________ *Scrivere in stampatello* **23GIP2-P**

e-mail ____________________

Da compilare con i dati della persona se desideri fare un dono

Cognome ____________________

Nome ____________________

Via ____________________ N. ______

CAP ________ Località ____________________

Prov. ____ Tel. ____________________ *Scrivere in stampatello* **23GIP2-R**

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

G SHOW

Le cinque imprese di Indiana

GENERE: AVVENTURA
ANNO: 2023
PAESE: USA

Avete perso il conto? Vi rinfreschiamo la memoria. ***Indiana Jones e il quadrante del destino*** è il quinto capitolo della saga su **Indiana Jones,** iniziata tantissimi anni fa con ***Indiana Jones e i predatori dell'arca perduta,*** grandioso successo del 1981. A seguire, negli anni, sono arrivati: ***Indiana Jones e il tempio maledetto*** (1984), ***Indiana Jones e l'ultima crociata*** (1989) e, infine, ***Indiana Jones e il regno del teschio di cristallo*** (2008), con il quale era lecito pensare che lo spericolato **archeologo** avesse concluso la sua epopea. Invece, a sorpresa, eccolo di nuovo in scena, con il suo interprete, **Harrison Ford**, giunto alla veneranda età di **80 anni:** «Con questo ho chiuso – ha dichiarato l'attore in una intervista –, non cadrò più per voi». Ora c'è da chiedersi se, per caso, non avrà passato il testimone alla "nipote" **Helena Shaw,** interpretata nel film da **Phoebe Waller-Bridge.**

La pensione può attendere

A Indiana Jones abbiamo visto fare di tutto: saltare dalle cascate, camminare sugli insetti, gettarsi da un aereo con un canotto gonfiabile... Nel **Quadrante del destino,** vedremo un Indy inedito, diverso da quello che affrontava i nazisti nel lontano **1944.** Siamo, infatti, nel **1969** e Indiana, sposato da tanti anni con **Marion,** è ormai vicino alla pensione. E si sente fuori posto, soprattutto vedendo come alcuni scienziati **ex-nazisti** – quali l'infido Voller – collaborino nientemeno che con la **NASA.** Il mondo, insomma, sembra essersi rovesciato e a questo punto, forse, vale la pena di appendere la frusta al **chiodo.** Ma proprio quando il ritiro appare imminente, il prof. Jones viene coinvolto dalla sua **figlioccia Helena** in una nuova strepitosa impresa intorno al mondo, alla ricerca di un prezioso oggetto conteso anche da Voller e dal suo viscido servitore **Klaber.** Altroché pensione, l'avventura è all'inizio!

AL CINEMA

INDIANA JONES E IL QUADRANTE DEL DESTINO USCIRÀ AL CINEMA IL 28 GIUGNO 2023, DISTRIBUITO DA WALT DISNEY STUDIOS MOTION PICTURES.

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

Una data storica!

21 APRILE 753 A.C. AVVOLTOI IN VISTA...

Più di 2.700 anni ci separano da quel fatidico giorno in cui – tra leggenda e realtà – nacque la grande città del mondo antico: è il "natale" di Roma!

La vicenda dei gemelli **Romolo** e **Remo** è nota: abbandonati nell'acqua del **Tevere,** furono allattati dalla lupa e allevati dal pastore **Faustolo** nella sua **capanna.**

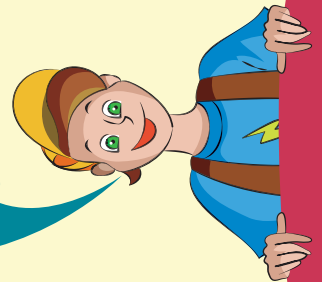
Cresciuti, i due decisero di fondare un nuovo **insediamento** proprio nel luogo in cui erano stati soccorsi dalla **lupa.** Ma chi avrebbe dato il nome alla città nascente: Romolo o Remo?

La leggenda narra che i due fratelli decisero di affidarsi agli **auspici**: l'arte di interrogare il futuro osservando il volo degli **uccelli.** Se Remo vide per primo sei **avvoltoi,** Romolo disse di averne visti **dodici!**

Scoppiò un litigio e nella **zuffa** Remo ebbe la peggio. Morto il fratello, Romolo attaccò un **bue** e una **mucca** all'aratro dal vomere di bronzo e tracciò il primo confine di Roma. Così il **21 aprile 753 a.C.** Romolo fondò la città che porta il suo **nome.**

IN POCHE PAROLE

- ***Pomerium:*** letteralmente significa "dietro al muro"; così fu chiamato il solco sacro tracciato da Romolo.
- **Parilia:** la festa pastorale in cui, secondo lo scrittore latino Varrone, sarebbe stata fondata la città. La data corrisponde all'attuale 21 aprile.
- **Mito:** il racconto di Romolo e Remo e della fondazione di Roma ha tratti miracolosi. Gli antichi letterati ricorsero al mito per dare importanza alla nascita della città.

NON SONO DUE CAVALLI CHE SI SPOSANO. L'EQUINOZIO È L'ISTANTE DELL'ANNO (SONO DUE) IN CUI LA DURATA DEL GIORNO È PERFETTAMENTE UGUALE A QUELLA DELLA NOTTE, IN OGNI PUNTO DELLA TERRA. C'È QUELLO DI PRIMAVERA (21 MARZO) E QUELLO DI AUTUNNO (23 SETTEMBRE).

W l'italiano

LA FORBICE O LE FORBICI? LE FORBICI, PLURALE È LA FORMA PIÙ CORRETTA PERCHÉ L'OGGETTO È COMPOSTO DA DUE PARTI. MA NEL LINGUAGGIO PARLATO SI USA QUASI IN TUTTA ITALIA IL SINGOLARE. PERFINO L'ACCADEMIA DELLA CRUSCA LO ACCETTA!

Geo Quiz

Sono chiamate "Pancake Rocks" perché sembrano una montagna di gigantesche frittelle di roccia una sopra l'altra. Affacciati sul Mare della Tasmania, siamo a Punakaiki: in quale nazione ci troviamo?

- [ ] California
- [ ] Australia
- [ ] Nuova Zelanda
- [ ] Irlanda

Fotografie con i numeri

Dalle abitudini dei cittadini alla quantità di pioggia, dai cibi più consumati ai giocattoli più diffusi: la statistica è una scienza che studia i fenomeni attraverso metodi e calcoli matematici. Ogni fenomeno infatti può essere misurato e analizzato. In particolare la statistica descrittiva raccoglie e studia i dati per "scattare una fotografia" di una certa situazione e così la descrive. Grazie alla statistica sappiamo per esempio che, presi in modo casuale 10 bambini italiani (fra 0 e 14 anni), 8 vanno al cinema e 2 no.

DOMENICO SI CHIEDE: CHE COS'È LA STATISTICA?

GLI SPOSTAMENTI IMPATTANO SULLA QUALITÀ DELL'ARIA. PER QUESTO, QUANDO SI FA LA SPESA, MEGLIO SCEGLIERE UN SUPERMERCATO VICINO A CASA. SE POI LO SI RAGGIUNGE A PIEDI O IN BICI, MEGLIO ANCORA.

Pillole di tecnologia

PARLIAMO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE GENERATIVA. TRA I VINCITORI DEL SONY WORLD PHOTOGRAPHY AWARDS, IMPORTANTE CONCORSO DI FOTOGRAFIA, C'È STATA UNA FOTO IN BIANCO E NERO PRESENTATA DAL TEDESCO BORIS ELDAGSEN, APPARENTEMENTE SCATTATA NEGLI ANNI '40. MA L'IMMAGINE È STATA GENERATA DA STABLE DIFFUSION, UNA DELLE PIÙ AVANZATE TECNOLOGIE. IL FOTOGRAFO HA RIFIUTATO IL PREMIO.

Risposta Geo Quiz: Nuova Zelanda.

I webmaster della natura

Ci avevi mai pensato? Il termine inglese *Web* significa **"ragnatela".** Perché è una **"rete"**, un intreccio di tante connessioni. Prima di noi, sono stati dei piccoli invertebrati, i ragni, a inventarsi la professione di... ***webmaster!***
Ma come fanno a produrre le loro ragnatele, e perché le **fanno?**

TRAPPOLE APPICCICOSE

Non tutti i ragni producono la **seta,** il materiale necessario per fare le ragnatele. Quelli che lo fanno la usano come trappola, per catturare insetti volanti o altre prede.
La seta, che è formata da **fibre proteiche,** è di due tipi: uno appiccicoso che serve per fare le parti circolari della tela, e uno non appiccicoso per le parti di **supporto.**
Indovina su quali parti cammina il **ragno** per evitare di restare invischiato nella propria trappola... furbo eh?
Le **ragnatele** possono essere usate anche come **ancoraggi** o ponti per spostarsi o come **protezioni,** per le tane o per le uova.

LO SAPEVI?

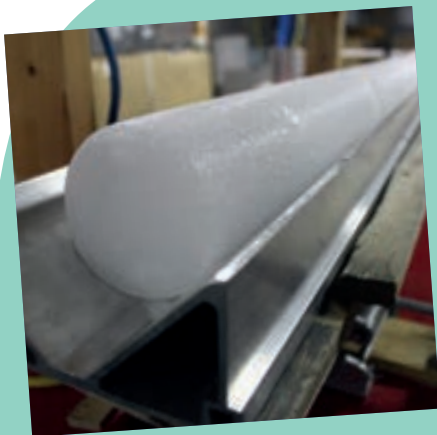
Le ragnatele erano usate in passato (fin dai tempi degli antichi Greci e Romani) come bendaggi per curare le ferite, perché la seta ha delle proprietà disinfettanti, utili contro i microrganismi che possono causare infezioni, come i batteri.

Parla come... un biologo

La seta di ragno è prodotta allo stato **liquido** da ghiandole addominali del ragno dette seritteri e poi viene filata con strutture a tubicino, i **fusuli,** che formano le **filiere.** All'aria diventa solida, ma il ragno prima la "fila", cioè la stende e la modella usando una struttura a pettine detta calamistro, che si trova sul quarto paio di zampe.

RAGNI... STILISTI O INGEGNERI?
I ragni tessono tele di forme diverse. Alcuni fanno quelle tipiche a raggiera. Altri fanno ragnatele sul terreno, a imbuto o "a lenzuolo", che servono per la caccia all'agguato: il ragno aspetta che la preda cada nel tunnel formato dalla sua rete.
I ragni non imparano a fare le ragnatele, ma sanno già farle appena nati. E seguono sempre lo stesso schema costruttivo: per prima costruiscono una specie di ragnatela di prova, irregolare, per verificare i punti dove fissarla, poi sistemano i raggi e infine tracciano la parte a spirale.

Incredibile ma vero!

LA SETA PRODOTTA DAI RAGNI È UN MATERIALE DALLE PROPRIETÀ INCREDIBILI: PUR ESSENDO LEGGERISSIMA ED ELASTICA, È INFATTI ESTREMAMENTE ROBUSTA. PENSA CHE ALCUNE SPECIE DI RAGNI POSSONO "TIRARE SU" CON I LORO FILI ANIMALI GRANDI COME TOPI. GLI SCIENZIATI HANNO CALCOLATO CHE – A PARITÀ DI PESO – LE FIBRE DELLE RAGNATELE RESISTONO ALLA TRAZIONE PIÙ DELL'ACCIAIO!

GLI SCIENZIATI DEL FREDDO

"Attenzione, acqua solida in fusione"! Ti sembra un allarme strampalato? Eppure, è esattamente quello che sta succedendo al **ghiaccio** dei ghiacciai e delle calotte polari in seguito al **climate change.** L'innalzamento delle **temperature globali** è una minaccia per questa copertura che riguarda circa il **10%** delle terre emerse del nostro **pianeta.** E le conseguenze sono diverse e **gravi,** per esempio: riduzione delle risorse idriche, frane, inondazioni, innalzamento del livello dei mari. Ecco perché è importante studiare i ghiacciai! Gli scienziati che se ne occupano si chiamano **glaciologi.**

CAROTE DI GHIACCIO

Per fare le loro ricerche i glaciologi usano strumenti detti carotieri, che assomigliano a delle trivelle ed **estraggono** dal ghiaccio dei campioni **lunghi** e **stretti.** Queste carote di ghiaccio sono un po' come macchine del tempo, perché gli strati più profondi sono i più **antichi** e conservano tracce dei climi passati (temperatura, contenuto di **CO_2**, gas serra, inquinanti).
Un progetto di carotaggio in **Antartide** prevede di scendere a **2.750 metri** di profondità per tornare indietro di ben un milione e mezzo di anni! Si chiama Beyond **EPICA** (oltre EPICA) perché supererà il progetto originario (**European Project for Ice Coring in Antarctica** = Progetto Europeo per il carotaggio di ghiaccio nell'Antartide).

LO SAPEVI?
LA PARTE DEL NOSTRO PIANETA COPERTA DA GHIACCIO (GHIACCIAI, CALOTTE POLARI, SUOLO O LAGHI GHIACCIATI) SI CHIAMA CRIOSFERA (DAL GRECO KRYOS=GHIACCIO, FREDDO).

Futuri glaciologi

TI APPASSIONANO I GHIACCIAI? I CORSI DI LAUREA IN CUI SI PUÒ STUDIARE GLACIOLOGIA SONO GEOLOGIA, GEOFISICA, FISICA, SCIENZE AMBIENTALI O NATURALI. PER LAVORARE SUL CAMPO BISOGNA ESSERE ADATTABILI, PRUDENTI, IN BUONA FORMA FISICA E SOPRATTUTTO... SOPPORTARE BENE IL FREDDO!

Incredibile ma vero

I glaciologi hanno individuato un enorme lago nascosto, chiamato Snow Eagle, sotto all'Antartide. Il primo indizio della sua presenza era arrivato dalle immagini satellitari. In seguito gli scienziati hanno usato radar e sensori per trovare il lago nascosto, altrimenti invisibile sotto allo spessore del ghiaccio. L'importanza della scoperta è legata ai sedimenti del lago, che potrebbero rilevare dati interessanti sul periodo di formazione della calotta antartica (circa 35 milioni di anni fa!) e dei suoi cambiamenti nel tempo.

Super tecnologico

Si chiama Icefin ed è un robot subacqueo, a forma di lungo tubo, progettato per penetrare nel ghiaccio e raccogliere dati chimici, fisici e biologici. Icefin usa il sonar e sensori per spostarsi sotto al ghiaccio. Per vedere come è fatto questo robot, cerca il video sul sito o nel canale YouTube della Cornell University.

COLLA A CATINELLE

Nel Paese di TicTac, che poi era dove viveva Mattia, c'era un motto: chi va piano non va lontano. Perciò tutti, ma proprio tutti, andavano di fretta. E per essere certo che nessuno se la prendesse comoda, il sindaco aveva fatto recapitare, a ogni cittadino dagli zero anni in sù, la temutissima Tabella dei Tempi Massimi Consentiti per Svolgere le Attività di Vita Quotidiana che, per esempio, per le incombenze mattutine riportava quanto segue.

Alzarsi dal letto: 10 secondi (comprensivi di stiracchi e sbadigli).
Vestirsi: 15 secondi.
Bere il latte: da un minimo di 5 a un massimo di 9 secondi (solo se il liquido va di traverso).
Imburrare una fetta biscottata: 7 secondi.
A Mattia quella vita svelta non piaceva più di tanto ma non si era mai fatto troppe domande sul perché, lì a TicTac, le cose andassero in quel modo. Fino a quella colazione in cui impiegò cinque secondi in più del previsto, per spalmare di burro la sua fetta biscottata.
«Santo cielo, tesoro mio» brontolò la madre quando se ne accorse. «Sbrigati o faremo tardi» aggiunse in tono catastrofico.
Mattia rimase per un attimo a riflettere, con la fetta a mezz'aria, prima di domandare: «Mamma, ma perché dobbiamo sempre andare di fretta?».
«Beh, ecco, sì, insomma...» tentennò la donna. «Perché... perché... il perché mi sembra ovvio.»

"A MATTIA QUELLA VITA SVELTA NON PIACEVA PIÙ DI TANTO MA NON SI ERA MAI FATTO TROPPE DOMANDE SUL PERCHÉ, LÌ A TICTAC, LE COSE ANDASSERO IN QUEL MODO."

«E cioè?»
«Perché più siamo veloci, più produciamo. Più produciamo, più abbiamo cose. E più abbiamo cose, più stiamo bene. Ecco perché. Semplice».
«Sei sicura?» domandò Mattia.
«Beh, sì...» rispose l'altra. «E ora via, di corsa» aggiunse, tirandolo per un braccio verso l'automobile.
Si lanciarono nel traffico nemmeno fossero su una pista di Formula Uno, strombazzando di continuo il clacson per farsi largo finché, dopo una curva a

gomito, accostarono vicino a un marciapiede. Mattia sgranò gli occhi. «Non mi porti fino davanti all'entrata di scuola?» domandò.

> FU NELL'ESATTO ISTANTE IN CUI QUEL PENSIERO SI STACCÒ DALLA SUA MENTE CHE ACCADDE. SPLAT! UNA PICCOLA, CANDIDA SFERA SI SPIACCICÒ A TERRA.

«No, tesoro. Oggi no. Se farai una corsetta, tenendo una velocità media di circa due metri al secondo, recupereremo il tempo perso, così tu arriverai giusto per il suono della campanella e io, evitandomi il traffico che c'è davanti a scuola, timbrerò in orario il cartellino».
Mattia annuì poco convinto. Poi, scese dalla macchina, si avviò sgambettando lungo la strada e, desiderandolo con tutte le sue forze, sussurrò: «Magari, per una volta, potessimo prendercela comoda».
Fu nell'esatto istante in cui quel pensiero si staccò dalla sua mente che accadde.
Splat! Una piccola, candida sfera si spiaccicò a terra, proprio di fronte alla punta delle sue scarpe.
"Neve in maggio?" si domandò il bambino.
Certo che no, era impossibile!
Ma, allora, che erano quei minuscoli globi che – splat, splat, splat – cadendogli intorno, pian piano, imbiancavano la strada?
Incuriosito, Mattia allungò una mano in avanti e, quando un fiocco gli cadde nel palmo aperto, lo avvicinò alla faccia per esaminarlo.
Color bianco latte, viscido al tatto, odore

leggermente acidulo. Sembrava proprio...
«Colla!» strillò.

> I BAMBINI FURONO LASCIATI LIBERI, PER COSÌ DIRE, DI RIMANERE INCOLLATI IN CORTILE A COSTRUIRE PUPAZZI ADESIVI E LANCIARSI PALLE APPICCICATICCE.

Era in corso una tormenta in piena regola.
Mattia fece per correre verso scuola – di certo i maestri avrebbero fornito, con tanto di disegni e formule alla lavagna, una spiegazione scientifica per quella bufera appiccicosa – ma le suole delle scarpe gli rimasero incollate a terra. Dovette tirare con tutte le sue forze per staccarle e proseguire. Ogni passo gli costava almeno due o tre minuti, in barba alla Tabella dei Tempi Massimi Consentiti!
«Roba da non crederci, eh?» commentarono, vedendolo passare, un ragazzo e una ragazza seduti – meglio: attaccati – su una panchina, a una fermata degli autobus. «Noi siamo incollati qui da più di mezz'ora ad aspettare la corriera. Ma temiamo proprio che non arriverà» aggiunsero, lanciando un'occhiata alle automobili che procedevano lente come lumache.
«E quindi? Che farete?» domandò Mattia.
«Proprio niente» rispose la ragazza. «Sono anni che ci vediamo, ogni mattina, e, prima di oggi, non avevamo mai avuto il tempo di scambiare due chiacchere!» Arrossì. «Abbiamo scoperto che ci piacciono gli stessi film e la settimana prossima andremo al cinema insieme!».
«Buon per voi!» disse Mattia, andando oltre.
A scuola, data l'eccezionalità dell'evento meteorologico, sulle cui cause i maestri non ne sapevano un fico secco, i bambini furono lasciati liberi, per così dire, di rimanere incollati in cortile a costruire pupazzi adesivi e lanciarsi palle appiccicaticce.
Nessuno seppe mai spiegare quella colla a catinelle ma, da quel giorno, gli abitanti di TicTac non guardarono più la temutissima Tabella dei Tempi Massimi Consentiti e tutti, ma proprio tutti, se la presero un po' più comoda.

Fine

LO SAPEVI? LO SPRUCE GOOSE, UN IDROVOLANTE DA TRASPORTO CON LA SUA APERTURA ALARE DI 98 METRI HA DETENUTO IL RECORD FINO AL 2019, QUANDO È STATO SUPERATO DALL'AEREO STRATOLAUNCH PER IL TRASPORTO DI RAZZI (117 METRI).

GLI AEREI

Un'aereo riesce a sollevarsi grazie alle ali e si muove in avanti tramite i motori che forniscono la propulsione. Un motore jet (o motore a reazione) funziona con lo stesso principio del motore di un'automobile: brucia combustibile per liberare energia. Anziché cilindri e pistoni, tuttavia, in un motore jet c'è un lungo tubo metallico. L'aria viene aspirata dalla parte anteriore, compressa da una ventola, mescolata al carburante e bruciata. Alla fine viene espulsa dalla parte posteriore come scarico ad alta temperatura, creando la spinta.

muso

IL MOTORE TURBOJET

Una ventola davanti al motore a reazione aspira aria fredda. Una seconda ventola, il compressore, comprime l'aria, facendone aumentare la temperatura e la pressione. Il cherosene (carburante) viene iniettato nel motore, si mescola all'aria compressa e brucia.

I gas di scarico ad alta temperatura escono dal motore attraverso uno stretto ugello di scarico. Passandoci attraverso i gas subiscono un'accelerazione e raggiungono una velocità doppia rispetto a quella dell'aria fredda che entra dalla parte anteriore.

Turbina

Scarico

Camera di combustione

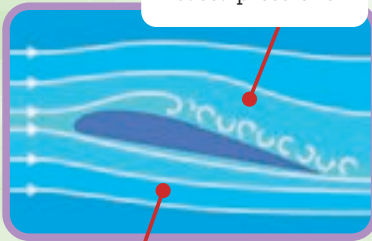
Il combustibile e l'aria si mescolano e si accendono nella camera di combustione.

albero

Ventola

Compressore

L'aria viene compressa durante il suo tragitto in un compressore a bassa pressione e poi in uno ad alta pressione.

GLI ALETTONI AIUTANO A TENERE L'AEREO ORIZZONTALE. PER CAMBIARE DIREZIONE, GLI ALETTONI VENGONO ALZATI SU UN'ALA E ABBASSATI SULL'ALTRA.

LE ALI

Le ali di un aereo hanno una forma curva, per far sì che la pressione dell'aria che vi scorre sopra sia minore di quella nella parte inferiore. La differenza di pressione crea una forza diretta verso l'alto che si chiama portanza.

LA DERIVA È LA PARTE DELLA CODA DELL'AEREO CHE MANTIENE L'AEREO STABILE, BILANCIANDO LA POSIZIONE DEL MUSO.

INSIEME AGLI ALETTONI, IL TIMONE SERVE A FAR VIRARE L'AEREO A DESTRA O SINISTRA.

L'INVENTORE

Inventore: Sir Frank Whittle
Invenzione: Motore turbo jet
Data: 1930
La storia: Il pilota britannico Frank Whittle progettò il primo motore turbo jet durante il suo arruolamento nella RAF (Royal Air Force). Le sue prime proposte non vennero accolte, ma continuò a lavorarci fino a ottenere un modello realizzabile.

CROSTATINE

L'OCCORRENTE

PER 3-4 CROSTATINE (TEGLIA DA 7-10 CM):

- 80 GR DI BURRO
- 40 GR DI ZUCCHERO
- 1 TUORLO
- 120 GR DI FARINA
- 1 PIZZICO DI SALE
- 1 PIZZICO DI LIEVITO
- AROMA VANIGLIA

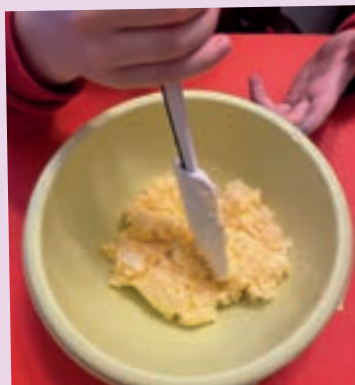
OGGI PREPAREREMO UNA RICETTA FACILE E GUSTOSA, PERFETTA PER ESSERE PORTATA COME MERENDA A SCUOLA O PER SORPRENDERE LA TUA FAMIGLIA CON UNA COLAZIONE SPECIALE!

ATTENZIONE! FATTI AIUTARE DAI GRANDI

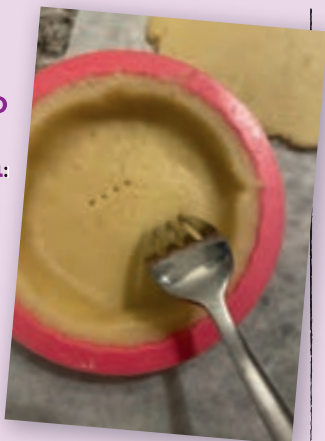
FATTO!

Testi e foto realizzati da Lisa Barillà per Dreamdust

1 Unisci burro morbido, **zucchero** e vaniglia. **Mescola** bene.

2 Unisci il **tuorlo** e mescola bene. L'impasto tenderà a rompersi quindi aiutati con una **marisa!** Unisci farina, **sale** e lievito, mescola bene. Attenzione a non lavorare troppo l'impasto!

3 Crea un panettone e avvolgilo nella **pellicola**. Lascia in frigo per almeno **30 minuti.**

4 Stendi l'impasto tra due **fogli** di carta forno con uno spessore di circa mezzo centimetro. **Imburra** e infarina le tue **teglie**. Metti la frolla nella tortiera, bucherella con una forchetta e metti in frigo almeno **20 minuti.** Accendi il forno a **180 gradi.**

5 Farcisci le crostatine con un **cucchiaio** abbondante di **marmellata**: deve rimanere qualche millimetro dal bordo. Cuoci per circa **20-25 minuti.**

CONSIGLI IN PIÙ:

- PUOI UTILIZZARE IL TIPO DI MARMELLATA CHE PREFERISCI.
- SE SEI INTOLLERANTE AL LATTOSIO SOSTITUISCI IL BURRO CON BURRO SENZA LATTOSIO.
- PUOI ELIMINARE IL GLUTINE DALLA RICETTA SOSTITUENDO LA FARINA CON DELLA FARINA DI RISO E DI MAIS (METÀ E METÀ).
- PUOI RENDERE ANCORA PIÙ GOLOSE LE CROSTATE METTENDO UN CUCCHIAIO DI CACAO ALL'IMPASTO!

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

Un mare di avventure

Fino al **21 luglio, ADMaiora** organizza i **campus estivi** nella sede dell'**Acquario Civico di Milano** che per l'occasione si trasformerà in un'isola misteriosa... Tra mostri marini, squali e murene, i bambini saranno coinvolti in attività di scoperta, di gioco ed esplorazione delle meraviglie di mare, di terra e di cielo. Si prevedono grandi **"Avventure fra le onde"**. Per informazioni e iscrizioni: tel. 324.5328700; mail: prenotazioni@admaiora.education.

Mummie in viaggio

Tuth è stato scelto dall'araba fenice come futuro sposo della principessa egizia Nefer. A lui è stato consegnato l'anello nuziale che malauguratamente... ha perso! In realtà il gioiello è stato rubato da un perfido archeologo che, attraverso una porta spazio-temporale, l'ha portato a Londra. Inizia così il viaggio delle mummie: dal sotterraneo regno segreto alla moderna capitale britannica. Disponibile in formato Dvd, è **Mummie. A spasso nel tempo** (Warner Bros, € 14,99): un film rocambolesco!

Amici inseparabili

Quando nasce Johan, il cane Ajax ha già 7 anni. I due diventano subito inseparabili: i primi passi, le scoperte, i giochi insieme. Il tempo scorre, Johan cresce e inizia ad andare a scuola; Ajax invece è sempre più stanco e un giorno non si sveglia più: è volato in cielo. È lassù che Johan vuole andare! In sella al suo cavallo attraversa mille cieli fino a una stella dal musetto familiare... **Una stella di nome AJAX** (Iperborea, € 12,50) parla di amicizia e speranza, racconta il legame profondo tra un bambino e il suo cagnolino.

In fondo al mar

Non ha una buona vista, ma ottimi udito e odorato... Di che animale marino si tratta? Non lo sai? Ecco un ricchissimo gioco a quiz per esplorare i fondali, le piante, gli animali e i fenomeni subacquei! **Enigmi**? (BIOVIVA, € 12,95) è un gioco di carte con 80 parole da indovinare grazie a indizi divertenti e istruttivi. Il giocatore che conquista per primo 6 carte enigmi, sarà il vincitore. Il gioco è disponibile nei negozi Città del Sole.

Don Milani a Barbiana

Poche settimane fa si è celebrato l'anniversario dei 100 anni dalla nascita di **don Lorenzo Milani,** il "priore di Barbiana". Un maestro eccezionale che sui monti dell'Appennino toscano ha dato vita a una scuola davvero unica: la scuola di Barbiana!

L'attore e regista Luigi D'Elia, esperto di narrazioni dedicate ai ragazzi, sta girando l'Italia con lo spettacolo **Cammelli a Barbiana** (www.luigidelia.it): un racconto teatrale che porta sul palco la vicenda di don Milani e i suoi ragazzi, la passione educativa con cui "ha cambiato per sempre il modo di vedere la scuola". Le prossime date in calendario sono:

- domenica 2 luglio a Mola di Bari (BA)
- lunedì 3 luglio a San Miniato (PI)
- martedì 4 luglio a Firenze

Infine **Luigi D'Elia,** insieme alla giornalista Sandra Gesualdi, ha collaborato con l'autore Francesco Niccolini alla scrittura di una nuova biografia di don Lorenzo. Da pochissimo è in libreria e si intitola **La scuola più bella che c'è. Don Milani, Barbiana e i suoi ragazzi** (Mondadori, € 16,00).

… nell'armadio

MIRA E ABILITÀ!

È facile immaginare che quasi tutti i nostri lettori e lettrici conoscano il bowling… Più difficile invece che qualcuno conosca il cosiddetto bowling finlandese che questa settimana sfiliamo dal nostro armadio! Il principio di gioco è molto semplice: ci sono 12 birilli numerati da 1 a 12 e un *Mölkky*, un perno cilindrico con cui colpirli. Ogni volta che si fa cadere un birillo si annota il punteggio: vince chi per primo colleziona 50 punti esatti.
Abilità, mira, tecnica e capacità di calcolo sono gli ingredienti di questo gioco! Il **Bowling finlandese Mölkky** (CAYRO, € 29,95) è disponibile nei negozi Città del Sole.

… sul calendario

UNA STORICA BARBA

La ricorrenza di oggi ci propone un vero balzo nella Storia: un salto che ci riporta a poco meno di un millennio fa. Correva l'anno **1155,** quando il **18 giugno** Federico I entrava con le sue truppe nella città di Roma. Già Re di Germania, Federico era stato incoronato Re d'Italia a Monza; nella città eterna invece si apprestava a venire incoronato dal papa nientemeno che Imperatore del Sacro Romano Impero. Ma come si sa, Federico I il Barbarossa – detto così per il colore della barba – non ebbe vita facile in Italia. Nella continua lotta contro i Comuni e lo stesso papato, incappò nella leggendaria sconfitta subita a Legnano nel 1176.

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

PASSAPAROLA

CIAO GIÒ BLOGGER,
MI CHIAMO BEATRICE E HO 11 ANNI. VORREI DIRTI CHE IL MIO CANTANTE PREFERITO È ED SHEERAN E QUANDO SARÒ PIÙ GRANDE VORREI ANDARE A UN SUO CONCERTO! MI PIACE TANTISSIMO LA SUA ULTIMA CANZONE EYES CLOSED.
CIAO A TUTTI! BEATRICE

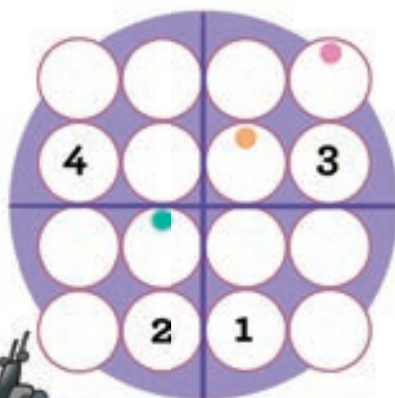
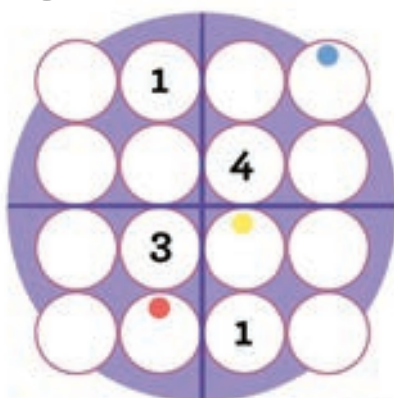
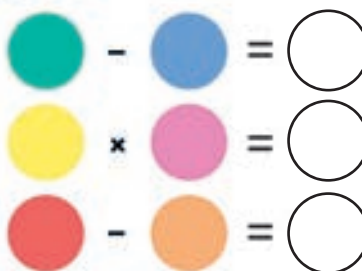
Ciao Giò Blogger,
mi chiamo Cesare e ho 8 anni. A me piacciono la natura e i libri che parlano di natura. Il mio libro preferito è Super Natura che raccoglie tantissime curiosità sugli animali. Il mio animale preferito è il "weta" che è un insetto gigante della Nuova Zelanda.
Ciao da Cesare

Ciao Giò Blogger,
sono Letizia e ho 12 anni. Vorrei consigliare a tutti i lettori i film dei PIRATI DEI CARAIBI, ho visto il primo un po' di anni fa, ma in questi giorni l'ho riguardato e adesso vorrei vedere anche gli altri 4. Vorrei anche chiederti se puoi pubblicare un poster di questo film. Ciao a tutti. Letizia

C'È UN POSTO CHE VI È PIACIUTO TANTO E VOLETE SUGGERIRE UNA VISITA AI LETTORI DE «IL GIORNALINO»? FATECELO SAPERE, MANDATECI UNA FOTO E... PASSAPAROLA!

TANTE BARCHE... DA RECORD!

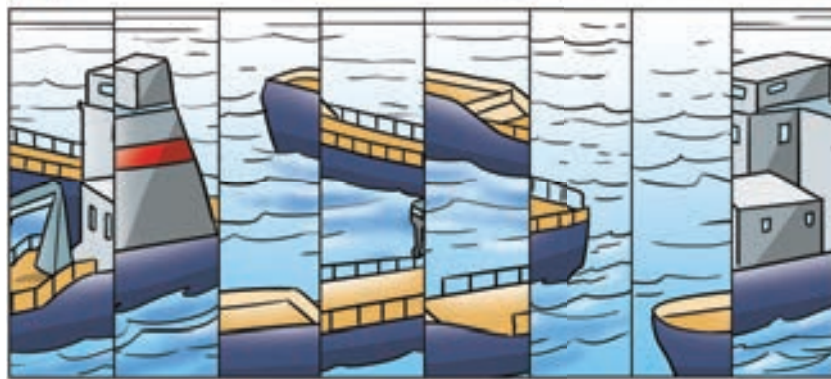
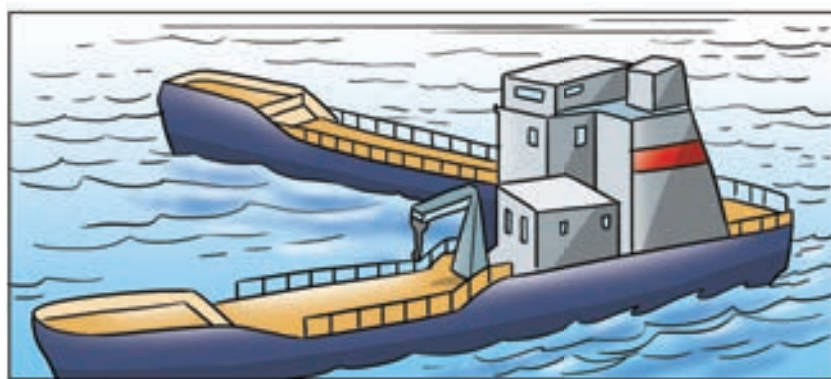
Yacht super lungo

Si chiamerà **Somnio** e sarà lo yacht più grande e lungo mai costruito. Scrivi nei cerchi vuoti i numeri mancanti da 1 a 4 in modo che in nessuna riga, colonna e settore 2x2 compaia più volte lo stesso numero, poi riporta nei cerchi sotto lo schema i numeri secondo i colori, risolvi le operazioni e saprai quanti metri sarà lungo.

Piccola... da record

Leggi, partendo dalla lettera nel quadretto giallo e procedendo in direzione della freccia, girando in senso antiorario a spirale, le lettere nello schema. Troverai un record ottenuto dall'italiano Pasquale De Vito, appassionato di **barche a vela**.

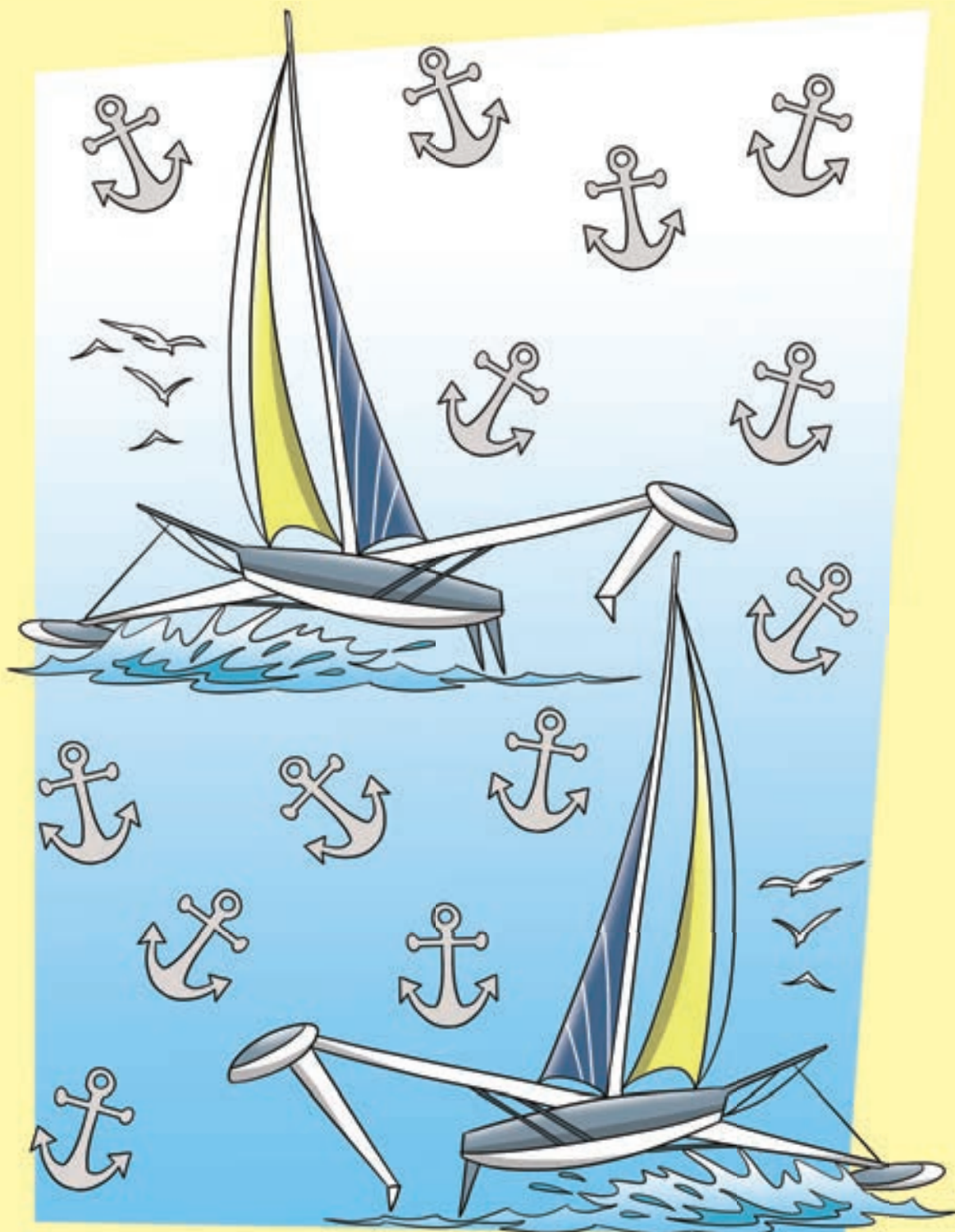
I	R	T	E	M	I	T	N
L	A	R	U	T	A	I	E
U	A	B	A	N	U	N	C
N	R	A	E	R	O	I	I
G	C	L	H	A	T	M	C
A	A	I	Z	Z	A	N	E
S	A	V	E	L	A	I	I
O	L	T	A	N	T	O	D

Alto albero

Aiutandoti con le lettere già inserite, scrivi negli ovali, girando in senso orario, le parole date al numero corrispondente. Negli ovali con il bordo rosso, scoprirai l'altezza in metri dell'albero più alto di una barca a vela, che si trova sull'imbarcazione **A Sailing yacht.**

Nave ecologica

Riordina mentalmente le strisce in modo da riformare la scena e leggi di seguito le lettere corrispondenti nel nuovo ordine. Saprai come viene chiamata la nave **Bottsand Y 1643** per via della sua forma che, una volta in funzione, le permette di raccogliere le fuoriuscite di idrocarburi versate nel mare.

Volando... sopra l'acqua

Hydroptere è un trimarano che possiede ali che spuntano da sotto lo scafo, permettendo alla barca di sollevarsi completamente dall'acqua e di raggiungere sorprendenti velocità grazie alla drastica riduzione dell'attrito con l'acqua. Trova le 6 differenze tra i nostri due trimarani riflessi. Poi, a colpo d'occhio, indovina se le ancore disegnate sono più o meno di 11.

Barca particolare

Unisci i punti da 1 a 22 per vedere il materiale usato per realizzare una barca che ha guadagnato il record di grandezza, larga ben 2 metri, con quel **materiale particolare** e... dove può navigare una persona!

Energia green

Trova in ciascun gruppo di parole quella intrusa e scrivine l'iniziale nel cerchio al numero corrispondente. Scoprirai quale tipo di energia utilizza un **enorme catamarano** che ha compiuto il giro del mondo.

3 TAPPETO - LIMONE TENDA - DIVANO

5 VOLANTE - RUOTE RAMO - SEDILI

1 PIZZA - POMODORO MOZZARELLA - STELLA

1 2 3 4 5 6

6 SALE - PEPE OLIO - ELICA

2 OMBRA - MARTELLO CACCIAVITE - CHIODO

4 AEREO - ALGHE PESCI - MEDUSA

SPERIAMO DI NON TROVARE BRUTTO TEMPO!

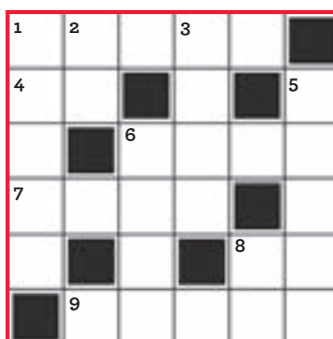
Strana imbarcazione

Si chiama **WAM-V** ed è un catamarano capace di spostarsi agilmente fra le onde più impetuose. Viene utilizzato per svolgere compiti che le altre navi non sarebbero in grado di affrontare. Risolvi il cruciverba, poi cancella dal logogramma tutte le parole del cruciverba con più di due lettere e leggi le lettere rimaste, scoprirai come viene anche chiamata questa imbarcazione per via del suo bizzarro aspetto.

Orizzontali:

1. Con Tananai e Mara Sattei canta *La dolce vita* - **4.** Pronome... egoista - **6.** La Cipollari televisiva - **7.** Bruno... tra i cantanti - **8.** A noi - **9.** Chi lo trova, trova un tesoro.

Verticali:

1. Si appone in calce a un documento - **2.** Dittongo in leone - **3.** Gas per insegne - **5.** Nome di Rovazzi - **6.** Va su binari in città - **8.** Gemelle in bocca.

O	Z	O	R	O	M
C	O	E	R	I	A
I	A	I	D	L	R
M	G	N	B	E	T
A	N	I	T	A	F
O	A	M	R	I	F

Super veloce

Si chiama **Phenomenon** ed è una barca velocissima, lunga 17 metri e dotata di un motore da 12.000 cavalli. Cancella nello schema via via, partendo dalla freccia e girando in senso orario, le lettere dei nomi dati, in ordine numerico. Leggi poi le lettere rimaste e saprai a quanti chilometri orari è in grado di sfrecciare sull'acqua.

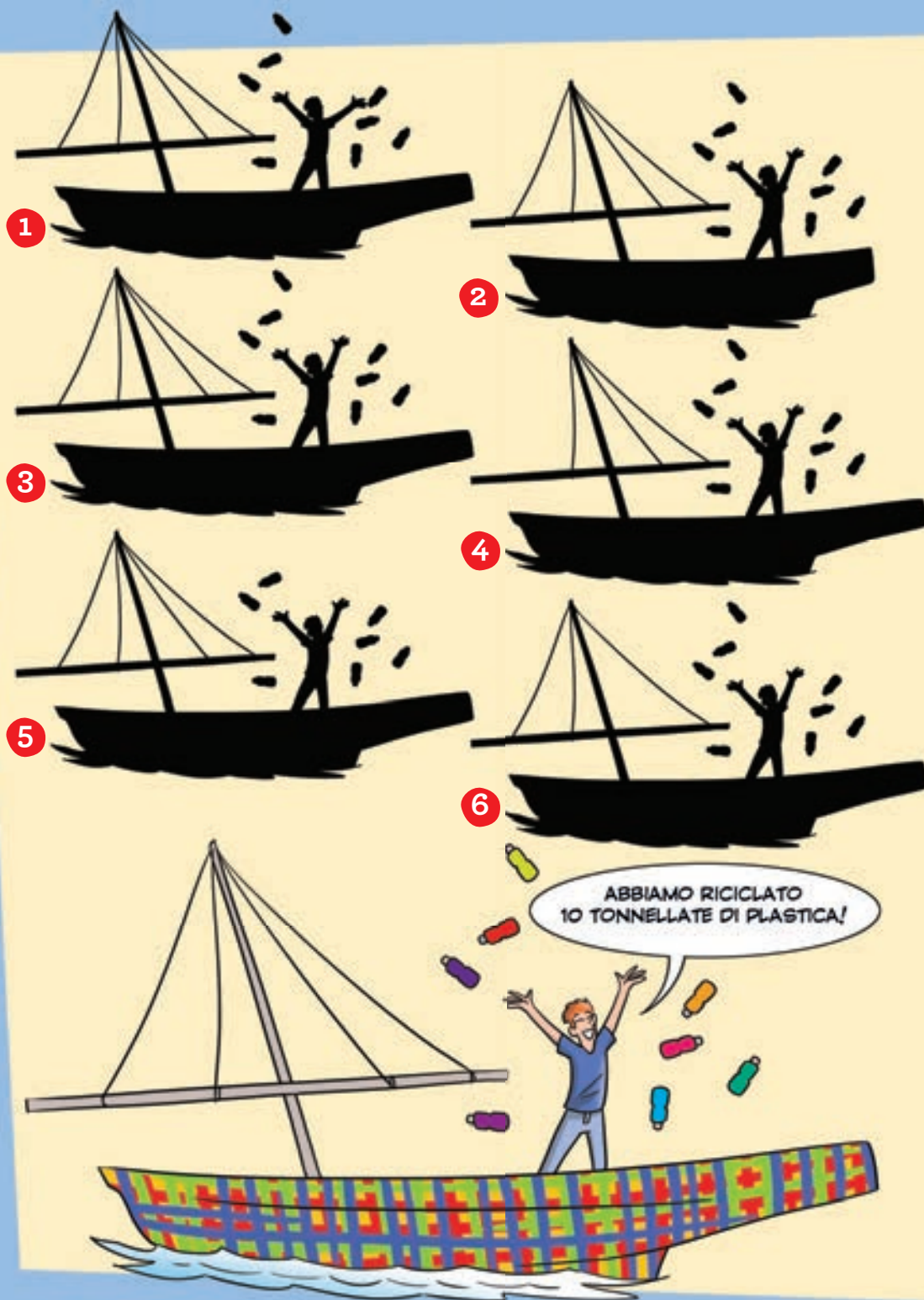
1 ACQUA

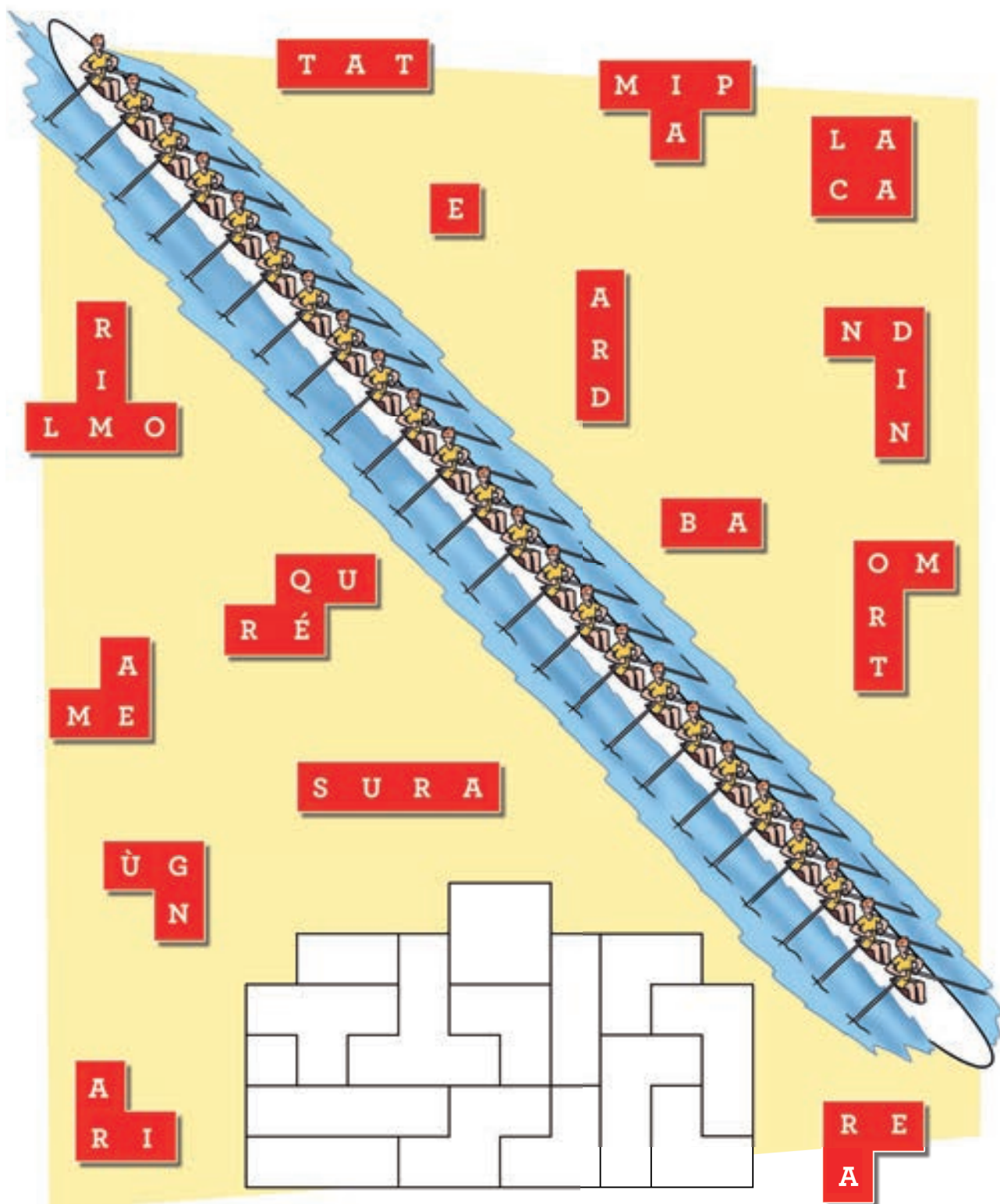
2 RECORD

3 VELOCE

4 MOTORE

Evviva... i rifiuti!

Si chiama **FlipFlopi Dhow** ed è una barca costruita in Kenya con diecimila tonnellate di plastica dura ricavata dai rifiuti. Trova l'ombra giusta della scena che la ricorda.

Tra le barche a remi...

Riporta le lettere nello schema al pezzo corrispondente, poi leggi. Scoprirai un record ottenuto da una barca a remi costruita in un cantiere navale a Zurigo, che necessita di ben **24 rematori**.

Soluzioni

Yacht super lungo

222.

Piccola... da record

HA REALIZZATO UNA BARCA A VELA IN MINIATURA LUNGA SOLTANTO DIECI CENTIMETRI.

Alto albero

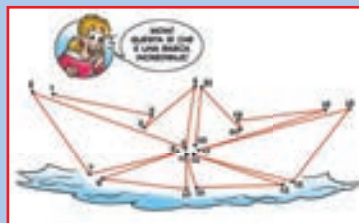
NOVANTA.

Nave ecologica

CERNIERA.

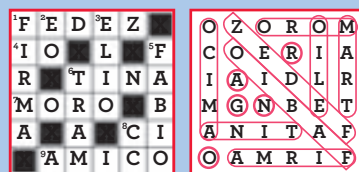
Volando... sopra l'acqua

Le ancore sono 13.

Barca particolare

Energia green

Le parole intruse sono: 1. stella, 2. ombra, 3. limone, 4. aereo, 5. ramo, 6. elica. SOLARE.

Strana imbarcazione

RAGNO.

Super veloce

TRECENTOCINQUANTA.

Evviva... i rifiuti!

È giusta l'ombra numero 3.

Tra le barche a remi...

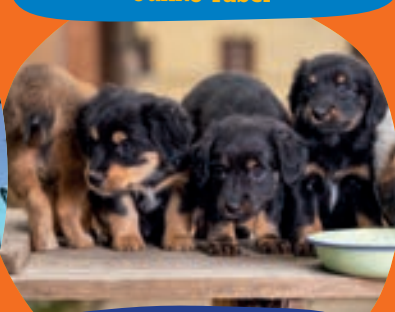
LA BARCA A REMI PIÙ GRANDE AL MONDO MISURA QUARANTATRÉ METRI.

Ah, ah, ah...

Dentista: «Venga tra una settimana, per l'estrazione!».
Paziente: «Ah, grazie!
Che premi ci sono?»

Due calvi si parlano all'orecchio, bisbigliando rivelazioni l'un l'altro.
I segreti sono tra-pelati!

NEL PROSSIMO NUMERO

25 giugno 2023

ABBONATI SUBITO
Abbonarsi è facile e conveniente

- Telefona al Servizio Clienti 02/48.02.75.75 dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle 18.00; oppure
- Invia una e-mail a: abbonamenti@stpauls.it
- Collegati al sito www.edicolasanpaolo.it
- Invia un fax al numero 0173/29.64.23 attivo 24 ore su 24
- Scrivi per posta a:
Periodici San Paolo
Servizio Abbonamenti
Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN)

QUANTO COSTA L'ABBONAMENTO

L'abbonamento a 51 numeri costa **€82,00** (+ € 9,90 spese di spedizione), si paga tramite versamento dell'importo su c/c postale n. 10624120 intestato a: Periodici San Paolo S.r.l. Servizio Abbonamenti, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN). L'abbonamento può decorrere da qualsiasi numero dell'anno.

ESTERO - (abbonamento annuo 51 numeri)
Per abbonarsi inviare un assegno non trasferibile, tramite raccomandata, corrispondente all'importo di **€ 188,00** per l'Europa o di **€ 228,00** per il resto del mondo.

CAMBIO INDIRIZZO
Il cambio di indirizzo è gratuito. Scrivere allegando l'etichetta di ricevimento rivista, o compilare il modulo all'indirizzo Internet. www.edicolasanpaolo.it

TRATTAMENTO DEI DATI
REGOLAMENTO UE 679/2016

Il titolare del trattamento dei dati è Editoriale San Paolo, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN) e contitolare Periodici San Paolo S.r.l.
Per ulteriori info: privacy@stpauls.it

IL GIORNALINO

Piazza San Paolo 14
12051 Alba (CN)
www.ilgiornalino.org
ilgiornalino@ilgiornalino.org

DIREZIONE
Direttore responsabile
Simone Bruno
(direzione@ilgiornalino.org)

Crediti:
pp. 8-14 Estratto da *La banda del pallone.* Collana Tipitondi. Testi e illustrazioni © 2023 Martini-De Marco/Tunué – Tutti i diritti riservati www.tunue.com.

p. 19, 22-23 di Alberto Galotta

pp. 24-31 Estratto da *Pablo – L'arte dell'amicizi*a, first published in USA by Henry Holt and Company in 2021 Copyright 2021 by Remy Lai Per l'edizione italiana Copyright 2022 Tunué S.r.l

pp. 36-37 Una data storica!, Geo quiz, Pizzico di scienza di Alberto Galotta.

pp. 38-41 Come fanno gli animali?, Strumenti della scienza di Elena Gatti.

pp. 46-47 © Arcturus Holdings Limited – Traduzione Elena Gatti.

iStock (pp. 16, 17, 29, 20, 23, 36, 37, 38), Reuters (pp. 22, 23).

EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo 14 - 12051 Alba (CN)

Direttore Editoriale Gruppo San Paolo: **Carlo Cibien**

Group Publisher: **Marco Basile**
marco.basile@stpauls.it

Unità tematica editoriale ragazzi ed educazione
Product Manager: **Marta Dellisanti**
marta.dellisanti@stpauls.it

Pubblicità: **Publiepi** (divisione pubblicità Periodici San Paolo S.r.l.) - tel. 02/4807.1 - fax 02/4807.23.60
publiepi@stpauls.it

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA PER LA PUBBLICITÀ:
PIEMME SPA
Sede di Roma: Corso Francia, 200 – 00191 Roma
tel. 06.377081 - segreteriacentrale@piemmeonline.it

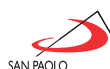
Sede di Milano: via Carlo Poma, 41 - 20129 – Milano
tel. 02.757091 -segreteriacentralemi@piemmeonline.it

Area Nazionale
Campania: CIRINO ALESSANDRO
alessandro.cirino@piemmeonline.it; Tel. 324 798 8130
Emilia Romagna e Marche: MICHELE STELLA
michele.stella@piemmeonline.it; *Tel. 335.6640227*
Lazio: CARDONE LUCA
luca.cardone@piemmeonline.it; Tel. 06 377081
Piemonte: CANTAMESSA ALESSIO
alessio.cantamessa@piemmeonline.it; tel. 335.8108605
Puglia, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Toscana: CIBODDO ELISABETTA
elisabetta.ciboddo@piemmeonline.it; tel. 339 568 5505
Triveneto: BRAND MEDIA srl - FRANCESCO FRANCO
brandmedia@piemmeonline.it; tel. 348.5223603
Triveneto: TAVAGLIONE SILVANA
silvana.tavaglione@piemmeonline.it; tel. 335 527 3635

Area Locale
Campania, Calabria: D'ALTERIO FULVIO
fulvio.dalterio@piemmeonline.it; tel. 348.9305247
Lazio, Marche, Abruzzo, Umbria, Triveneto: AVIGLIANO FRANCESCO
francesco.avigliano@piemmeonline.it; tel. 06 - 37708406
Puglia: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Distributore esclusivo per l'Italia:
M-DIS DISTRIBUZIONE MEDIA S.P.A.
Via Cazzaniga 19 - 20132 Milano - tel. 02/2582.1
Distribuzione per l'estero:
JOHNSONS INTERNATIONAL NEWS ITALIA S.P.A.
Via Valparaiso, 4 - 20144 Milano
telefono +39/02.43.98.22.63;
fax +39/02.43.91.64.30; johnsons@tin.it

Stampato presso lo stabilimento
Rotolito Spa - via Sondrio, 3
20096 - Pioltello (MI)

EDITORE
EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo, 14
12051 Alba (CN)

Federazione Italiana Editori Giornali
Pubblicazione registrata presso
il Tribunale di Alba il 13-1-1969, n. 316